

## DAFTAR PUSTAKA

- Abell, Martha L. and James P. Braselton. (2009). *Mathematica by Example*, San Diego: Fourth Edition, Academic Press.
- Arikunto, Suharsimi. (2012). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bani, Asmar. (2011). *Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui pembelajaran Penemuan Terbimbing*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Bano, ekaningsih. (2012). *Peningkatan Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematis Siswa SMA Melalui Pendekatan Metakognitif Berbantuan Autograph*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Barker, William. *et, al.* (2004). *Undergraduate Program and Courses in The Mathematical Sciences: CUPM Curriculum Guide 2004*. United States Of America: The Mathematical Association of America.
- Cai, J., Lane, S., & Jakabcsin, M. S. (1996). The role of open-ended tasks and holistic scoring rubrics: Assessing students' mathematical reasoning and communication. In P. C. Elliott & M. J. Kenney (Eds.), 1996 National Council of Teachers of Mathematics Yearbook: Communication in mathematics, K-12 and beyond (pp. 137-145). Reston, VA: National Council of Teachers of Mathematics.
- Dwi S., Febrianto. (2013). "Pembelajaran Menggunakan Model Computer Based Instruction (CBI) Pada Materi Fisika Gelombang". Jurnal Online Universitas Negeri Surabaya.

Suwarno, 2015

**PENERAPAN MODEL TUTORIAL BERBANTUAN MATHEMATICA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA (PENELITIAN KUASI EKSPERIMEN TERHADAP MAHASISWA TINGKAT 3 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA SALAH SATU PERGURUAN TINGGI SWASTA DI TANGERANG)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tersedia: <http://www.scribd.com/search?query=PENGEMBANGAN+MEDIA+PEMBELAJARAN+MENGUNAKAN+MODEL+COMPUTER>  
[13 Juli 2014].

Hake, R.R. (1999). *Analyzing Change/Gain Scores*. [Online]. Tersedia: <http://www.physics.indiana.edu/~sdi/Analyzing-Gain.pdf>. [23 Maret 2015]

Kabaca, Tolga, Yilmaz Aksoy, and Muharrem Aktumen. (2009). *The Use of Computer Algebra Systems in Calculus Teaching: Principles and Sample Applications*. Croatia: InTech.

Kiat, Seah Eng. (2005). "Analysis of Students' Difficulties in Solving Integration Problem". *The Mathematics Educator*. 9, (1), 39-59.

Kim, Hyang Sook. (2003). "Teaching and Learning Models for Mathematics using Mathematica (I)". *Journal of the Korea Society of Mathematical Education Series*. 7, (2), 101-123.

Krismiati, Atik. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kreatif Geometri Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan Program Cabri Geometri II*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.

Kustandi, Cecep dan Bambang Sutjipto. (2011). *Media Pembelajaran Manual dan Digital*. Bogor: Ghalia Indonesia.

Muzangwa, Jonatan and Peter Chifamba. (2012). "Analysis of Errors and Misconception in The Learning of Calculus By Undergraduate Students". *Acta Didactica Napocentia*. 5, (2), ISSN 2065-1430.

Nanang. (2009). *Studi Perbandingan Kombinasi Pembelajaran Kontekstual dan Metakognitif Terhadap Kemampuan Pemahaman dan Pemecahan*

Suwarno, 2015

**PENERAPAN MODEL TUTORIAL BERBANTUAN MATHEMATICA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA (PENELITIAN KUASI EKSPERIMEN TERHADAP MAHASISWA TINGKAT 3 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA SALAH SATU PERGURUAN TINGGI SWASTA DI TANGERANG)**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

*Masalah Matematika Siswa SMP*. Disertasi pada SPs UPI. Bandung: tidak diterbitkan.

National Council of Teachers of Mathematics. (2000). *Principles and Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.

Orton, A. (1983a). "Student Understanding of Integration". *Educational Studies in Mathematics*. 14, (1), 1-18.

Primaayu Megalia, Suci. (2013). *Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Model Cooperative Integrated Reading And Composition (CIRC) Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman dan Komunikasi Matematis Siswa*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.

Polya, George. (1985). *How to Solve It A New Aspect of Mathematical Method*. United States Of America: Pricenton University Press.

Pujiadi. (2008). *Pengaruh Model Pembelajaran Matematika Creative Problem Solving (CPS) Berbantuan CD Interaktif Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Siswa SMA Kelas X*. Tesis PPS UNNES: tidak diterbitkan.

Radatz, Hendrik. (1979). *Error Analysis in Mathematics Education*: Journal for Research in Mathematics Education, 10, 163-172.

Raditya, Aji. (2014). *Pembelajaran Berbantuan Software Mathematica Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Induktif dan Motivasi Belajar Siswa*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.

Riduwan, (2013). *Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Rübenkönig, Oliver and Jan G. Korvink. (2007). *Interactive Learning*, The Mathematica Journal, Wolfram Inc.

Suwarno, 2015

**PENERAPAN MODEL TUTORIAL BERBANTUAN MATHEMATICA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN DAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA (PENELITIAN KUASI EKSPERIMEN TERHADAP MAHASISWA TINGKAT 3 PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA PADA SALAH SATU PERGURUAN TINGGI SWASTA DI TANGERANG)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Rusman. (2013). *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Cetakan Ke-6. Jakarta: Rajagrafindo Persada.
- Smith, G. H., L. N. Wood, and N. A. Nicorovici. (1998). "Hiding The Mathematica and Showing The Mathematics". *National Teaching Development Grant*, Project Number 3016/3.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan*. Cetakan Ke-14. Bandung: Alfabeta.
- Sumarmo, Utari. (1987). *Kemampuan Pemahaman dan Penalaran Matematik Siswa SMA Dikaitkan dengan Penalaran Logik Siswa dan Beberapa Unsur Proses Belajar Mengajar*. Disertasi pada Pascasarjana IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Sundayana, Rostina. (2012). *Pengaruh Perkuliahan Statistika Berbantuan Ms. Excel dan SPSS dengan Model Pembelajaran Tutorial Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah dan Komunikasi Matematis*. Tesis PPS UPI: tidak diterbitkan.
- Wolfram, Stephen. (1994). *Mathematica The Student Book*. United States Of America: Addison-Wesley Publishing Company.